



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216855461 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 01

(21) 申请号 202220084466.4

(22) 申请日 2022.01.13

(73) 专利权人 中国人民解放军陆军特色医学中心

地址 400042 重庆市渝中区大坪长江支路10号

(72) 发明人 唐晓梅 邓小炼 聂洁 徐元春
杜娟 鄢婷婷 张燕梅 许川红

(74) 专利代理机构 重庆鼎慧峰合知识产权代理
事务所(普通合伙) 50236

专利代理师 郑占军

(51) Int. Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

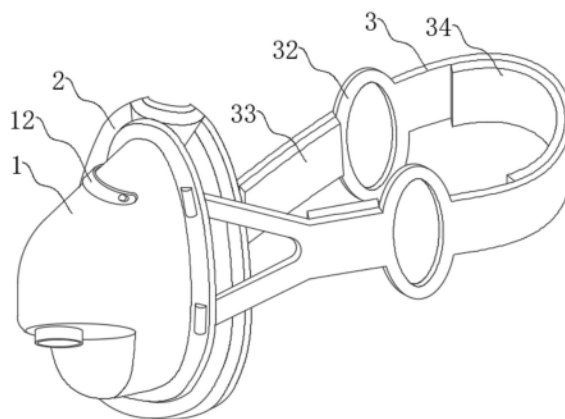
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种预防压疮的吸氧面罩

(57) 摘要

本实用新型涉及呼吸装置技术领域,具体为一种预防压疮的吸氧面罩,包括呼吸面罩及其佩戴口外边粘接有防压组件,防压组件包括海绵垫和硅胶垫,呼吸面罩的佩戴口后方设置有宽面头带,宽面头带的中部两侧设有呈椭圆环形的耳挂,宽面头带的内侧设置有护脸垫和护头垫。本实用新型通过在呼吸面罩佩戴口处设置的防压组件与脸部接触,增大与脸部的接触面积,并利用海绵垫和硅胶垫的柔软性和密封性,使得佩戴呼吸面罩时,不压疮脸部皮肤,通过在呼吸面罩佩戴口后方连接的宽面头带,利用护脸垫和护头垫护住宽面头带与侧脸和后脑的接触区,其透气且防压疮皮肤,利于患者长时间佩戴,具有实用价值。



1. 一种预防压疮的吸氧面罩,包括呼吸面罩(1)及其前面顶部连通设有的吸氧口(10),其特征在于:所述呼吸面罩(1)的佩戴口外侧粘接有防压组件(2),所述防压组件(2)包括海绵垫(20)和硅胶垫(21),所述海绵垫(20)的一侧面粘接在呼吸面罩(1)的佩戴口的后侧面,所述硅胶垫(21)粘接在海绵垫(20)远离呼吸面罩(1)的侧面,所述呼吸面罩(1)的佩戴口的上下两侧分别开设有两对对称设置的通槽(13),所述呼吸面罩(1)的佩戴口后方设置有宽面头带(3),所述宽面头带(3)的两端均设有一对分叉带(30),每对所述宽面头带(3)呈夹角延伸,所述分叉带(30)能够插入所述通槽(13)插接配合,所述宽面头带(3)中部的两侧均设有呈椭圆环形的耳挂(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述分叉带(30)远离宽面头带(3)的端部粘接有凸块(31),所述凸块(31)的尺寸大于所述通槽(13)的尺寸。

3. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述耳挂(32)的椭圆结构的长轴呈竖向设置。

4. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述宽面头带(3)的内侧且位于分叉带(30)和耳挂(32)之间粘接有护脸垫(33)。

5. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述宽面头带(3)的中部弯曲段的内侧粘接有护头垫(34)。

6. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述海绵垫(20)和硅胶垫(21)的顶部均朝外侧凹陷设有鼻道(22)。

7. 根据权利要求1所述的一种预防压疮的吸氧面罩,其特征在于:所述呼吸面罩(1)前侧面的顶部中线上卡接有鼻夹(12)。

一种预防压疮的吸氧面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及呼吸装置技术领域,具体为一种预防压疮的吸氧面罩。

背景技术

[0002] 在医院中,对于经常吸氧的患者,需要在口鼻外戴上连接吸氧机上的吸氧管的面罩,由于面罩大多为塑料制成空腔薄片状,当面罩佩戴时间长了,容易在脸上压出压痕,造成皮肤压疮现象,而且面罩与脸部贴合不严实,很容易造成氧气外漏而浪费。鉴于此,我们提出一种预防压疮的吸氧面罩。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种预防压疮的吸氧面罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种预防压疮的吸氧面罩,包括呼吸面罩及其前面顶部连通设置的吸氧口,所述呼吸面罩的佩戴口外侧粘接有防压组件,所述防压组件包括海绵垫和硅胶垫,所述海绵垫的一侧面粘接在呼吸面罩的佩戴口的后侧面,所述硅胶垫粘接在海绵垫远离呼吸面罩的侧面,所述呼吸面罩的佩戴口的上下两侧分别开设有两对对称设置的通槽,所述呼吸面罩的佩戴口后方设置有宽面头带,所述宽面头带的两端均设有一对分叉带,每对所述宽面头带呈夹角延伸,所述分叉带能够插入所述通槽插接配合,所述宽面头带中部的两侧均设有呈椭圆环形的耳挂。

[0006] 优选的,所述分叉带远离宽面头带的端部粘接有凸块,所述凸块的尺寸大于所述通槽的尺寸。

[0007] 优选的,所述耳挂的椭圆结构的长轴呈竖向设置。

[0008] 优选的,所述宽面头带的内侧且位于分叉带和耳挂之间粘接有护脸垫。

[0009] 优选的,所述宽面头带的中部弯曲段的内侧粘接有护头垫。

[0010] 优选的,所述海绵垫和硅胶垫的顶部均朝外侧凹陷设有鼻道。

[0011] 优选的,所述呼吸面罩前侧面的顶部中线上卡接有鼻夹。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0013] 1、该预防压疮的吸氧面罩,通过在呼吸面罩佩戴口处设置的防压组件与脸部接触,增大与脸部的接触面积,并利用海绵垫的柔软性和弹性,利用硅胶垫的柔韧性和密封性,使得佩戴呼吸面罩时,不压疮脸部皮肤,也消除脸部的压痕,具有实用价值。

[0014] 2、该预防压疮的吸氧面罩,通过在呼吸面罩佩戴口后方连接的宽面头带,而佩戴在侧脸和后脑周围,利用护脸垫和护头垫护住宽面头带与侧脸和后脑的接触区,其透气且防压疮皮肤,利于患者长时间佩戴,具有实用价值。

[0015] 3、该预防压疮的吸氧面罩,通过在宽面头带中部两侧设有的呈椭圆环形的耳挂,用于套在耳朵外部,避免宽面头带勒压耳朵,使得患者长时间佩戴舒适。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；
- [0017] 图2为本实用新型的呼吸面罩结构示意图；
- [0018] 图3为本实用新型的宽面头带结构示意图；
- [0019] 图4为本实用新型的防压组件结构示意图。
- [0020] 图中各个标号的意义为：
- [0021] 1、呼吸面罩；10、吸氧口；11、凸柱；12、鼻夹；13、通槽；
- [0022] 2、防压组件；20、海绵垫；21、硅胶垫；22、鼻道；
- [0023] 3、宽面头带；30、分叉带；31、凸块；32、耳挂；33、护脸垫；34、护头垫。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“中心线”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“深度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制，另外在本实用新型的描述中，“若干”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0026] 请参阅图1-图4，本实用新型提供一种技术方案：

[0027] 一种预防压疮的吸氧面罩，包括呼吸面罩1及其前面顶部连通设有的吸氧口10，用于连接吸氧机的吸氧管，使得氧气进入呼吸面罩1中被患者呼吸。呼吸面罩1的佩戴口外侧粘接有防压组件2，防压组件2包括海绵垫20和硅胶垫21，海绵垫20的一侧面粘接在呼吸面罩1的佩戴口的后侧面，硅胶垫21粘接在海绵垫20远离呼吸面罩1的侧面，硅胶垫21与脸部贴合，增大与脸部的接触面积。其中，海绵垫20和硅胶垫21均呈椭圆环形，使得患者口鼻从中穿过而置于呼吸面罩1内部，利用海绵垫20的柔软性和弹性，利用硅胶垫21的柔韧性和密封性，使得佩戴呼吸面罩1时，不压疮脸部皮肤。

[0028] 呼吸面罩1的佩戴口的上下两侧分别开设有两对对称设置的通槽13，呼吸面罩1的佩戴口后方设置有宽面头带3，宽面头带3的两端均设有一对分叉带30，每对宽面头带3呈夹角延伸，分叉带30能够插入通槽13插接配合，使得呼吸面罩1上下部同时被牵拉着，稳稳的贴合到脸部上。宽面头带3中部的两侧均设有呈椭圆环形的耳挂32，用于套在耳朵外，避免宽面头带3压耳。

[0029] 本实施例中，宽面头带3采用弹力带制成一体结构，其宽度为4cm至5cm，使得佩戴时，不勒皮肤，减轻压疮情况。

[0030] 具体的，分叉带30远离宽面头带3的端部粘接有凸块31，凸块31的尺寸大于通槽13的尺寸。通过凸块31卡在通槽13上，使得宽面头带3与呼吸面罩1连接成整体，不滑脱，形成牵拉效果，使得呼吸面罩1佩戴稳定。

[0031] 进一步的,耳挂32的椭圆结构的长轴呈竖向设置,其符合耳朵的结构,从而套在耳朵外部,不造成勒压。

[0032] 具体的,宽面头带3的内侧且位于分叉带30和耳挂32之间粘接有护脸垫33。宽面头带3的中部弯曲段的内侧粘接有护头垫34,利用护脸垫33和护头垫34护住宽面头带3与侧脸和后脑的接触区,护脸垫33和护头垫34均采用棉布和其内部填充的海绵制成,其透气且防压疮皮肤,利于患者长时间佩戴。

[0033] 进一步的,海绵垫20和硅胶垫21的顶部均朝外侧凹陷设有鼻道22,用于卡住鼻梁,形成严密的包裹,避免漏气。

[0034] 除此之外,呼吸面罩1前侧面的顶部中线上卡接有鼻夹12。鼻夹12为铁片制成,利用金属的可延展性,捏压鼻夹12即可改变其形状,呼吸面罩1前侧面的顶部中线两侧对称设有与鼻夹12两端通孔套接的凸柱11,使得鼻夹12稳固被压而收紧,从而夹着呼吸面罩1贴合到患者的鼻梁上,使得鼻梁处不漏气。

[0035] 本实用新型的预防压疮的吸氧面罩在使用时,先将呼吸面罩1罩住口鼻处,并使防压组件2贴合口鼻周围的脸部,然后将宽面头带3从头顶套下,并使耳挂32套在耳朵外部,将宽面头带3的弯曲段置于后脑处,从而稳定牵拉呼吸面罩1佩戴贴合脸部,利用护脸垫33和护头垫34护住宽面头带3与侧脸和后脑的接触区,其透气且防压疮皮肤,利于患者长时间佩戴。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

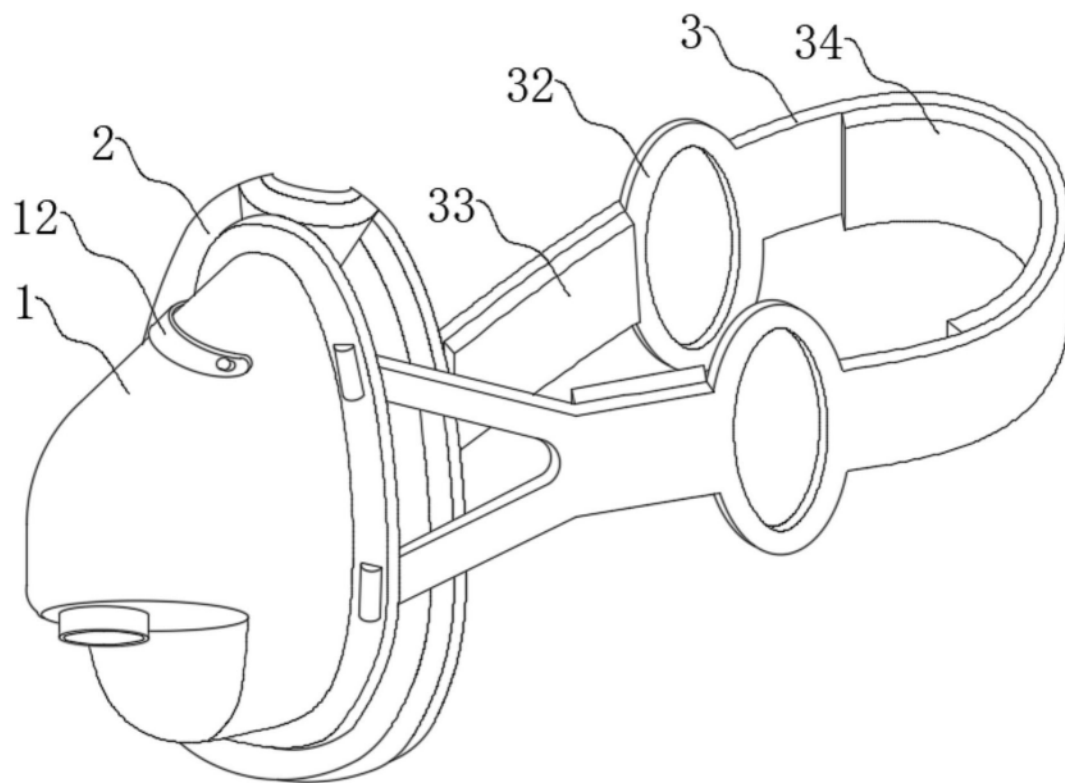


图1

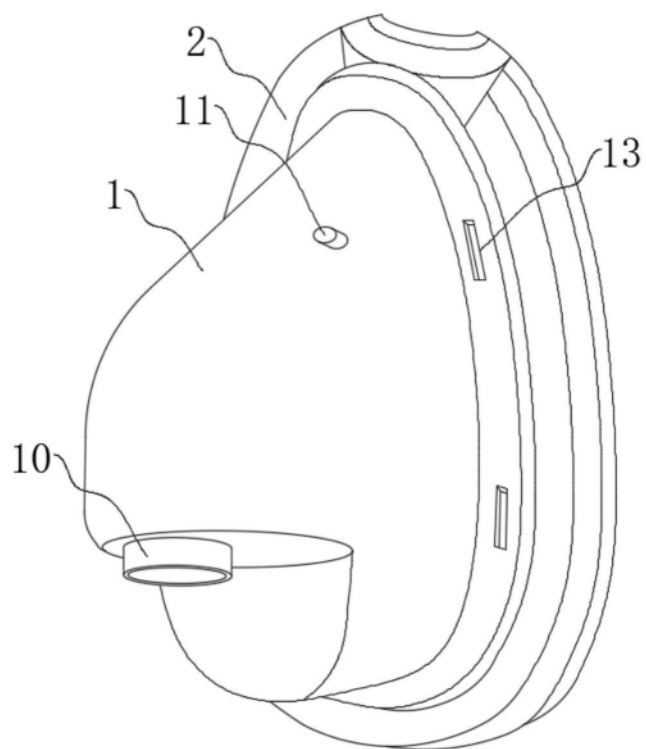


图2

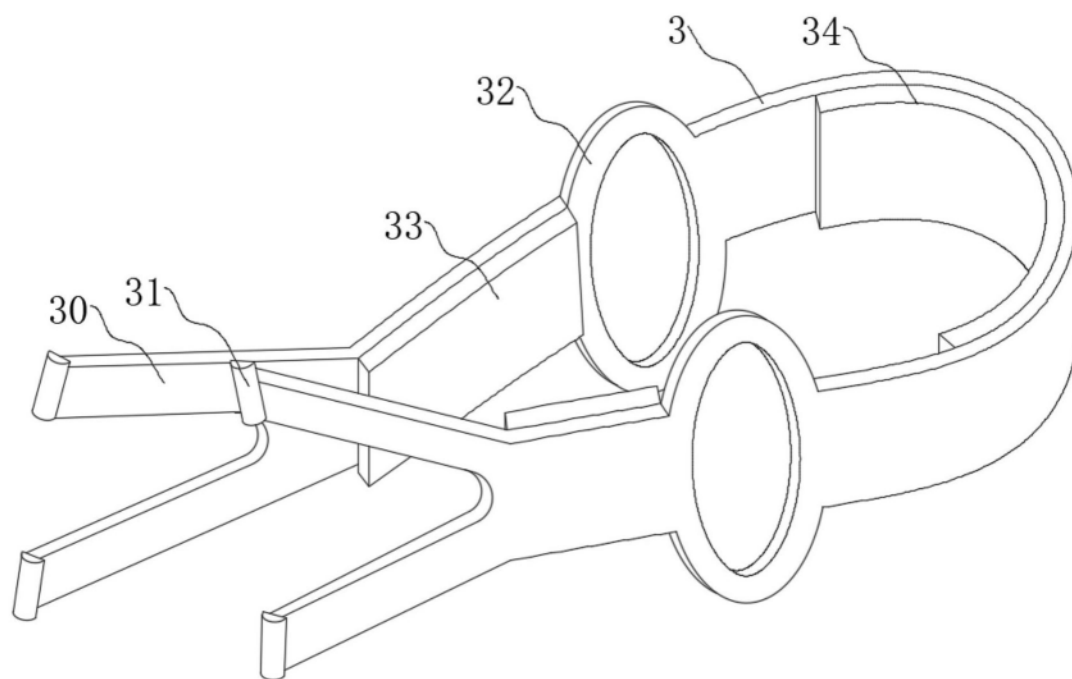


图3

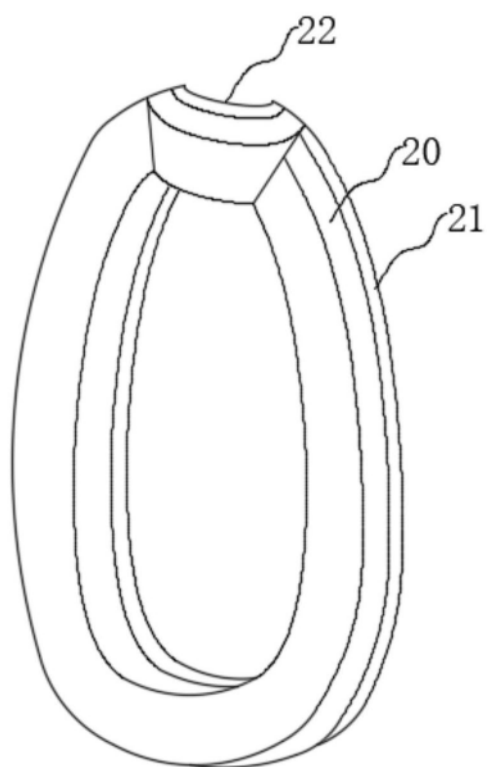


图4